

3.-4. trinn Undervisningsopplegg

9. september 2020

10:15

Til elever og foresatte:

- Tilpass dagen etter motivasjon og dagsform.
- Det er satt opp pauser, men du kan flytte på pausene til når det passer for deg.
- En voksen kan gjerne lese hele eller deler av teksten høyt for deg
- Hvis det er noe på planen du synes er veldig gøy og lærerikt, så jobb gjerne litt lenger med det og mindre med noe annet.
- Husk frisk luft og godt med mat og drikke underveis.

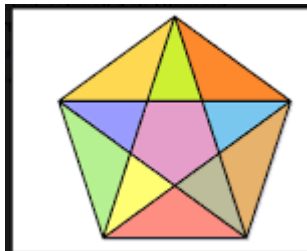
Tema: Trehytter og gjenbruk

	Dag 1	Dag 2	Dag 3	Dag 4	Dag 5
Lesing, lytting, muntlig Ca. 30 minutter	Snakk sammen med en voksen om hva disse begrepene betyr: • miljøvennlig • resirkulerbar • gjenbruk • kildesortering Se på filmene om trehytter: https://www.youtube.com/watch?v=3OK2MXSbkt0 https://www.youtube.com/watch?v=7oRffnaFVkJU	Trykk på lenken og les oppskriften på hvordan du kan bygge egen trehytte. Valgfritt Les mer om trehytter. Du kan lese sammen med en voksen. http://barnibyen.no/kristiansand/aktuelt/barn-i-byen-12-sommeren-2018/eventyrlig-fristed-i-toppen-av-et-tre/	Trykk på lenken og les avisartikkelen om barna som ikke fikk godkjent trehytta si. Valgfritt Les mer om trehytter. Du kan lese sammen med en voksen: https://www.dagsavisen.no/nyheter/innenriks/barnas-tilfluktssted-1.283932	Se filmen https://www.youtube.com/watch?v=c_CsWDWmjyc Trykk på lenken og les om loppemarked. https://www.klimaoslo.no/2018/09/13/brukt-er-best-pa-loppemarked/	Her kan du lese om de populære bøkene om "Gutta i trehuset". Kanskje har du lest eller får lyst til å lese om dem? https://deichman.no/sok/gutta%20i%20trehuset

PAUSE ca. 10 - 15 min.	PAUSE	PAUSE	PAUSE	PAUSE	PAUSE
Skriving, digitalt, muntlig Ca. 30 minutter	Snakk sammen med en voksen og skriv ned noen ideer til din egen fantasi-trehytte. Du kan gjerne lage en idemyldring.	Lag din egen oppskrift på hvordan du vil bygge din egen trehytte. Bruk teksten du leste som støtte, hvis du trenger.	Velg A eller B A) Beskriv trehytta di innvendig og utvendig. Bruk navn på former, farger, rom, etasjer, størrelser. Eksempel: Min trehytte er <u>firkantet</u>. Den har et <u>skrått</u> og <u>spisst</u> tak. Den har en trestige opp til inngangsdøra. Døra er egentlig bare en port. Inne i hytta er det <u>to etasjer</u>. I <u>første etasje</u> er det en <u>liten gang</u> og <u>kjøkken</u>. I <u>andre etasje</u> er det <u>soverom</u> og <u>utkikkstårn</u>. I taket er det et <u>rundt</u> vindu. Hytta er <u>grå</u>, siden jeg har brukt gamle planker som har ligget ute en stund. B) Hva mener du om at vi barna ikke fikk godkjent trehytta si? Skriv to-tre argumenter for at de burde få den godkjent,	Velg A eller B A) Lag en liste over miljøvennlige ting du vil ha med i trehytta di f.eks. • En brukt stol • Lommelykt med solceller • Egendyrket rabarbra Kanskje fikk noen ideer fra teksten om loppemarked? B) Forklar hvordan du kan bygge en miljøvennlig trehytte? Nevn minst tre ting.	Velg A eller B A) Hvis du var forfatter av bøkene om "Gutta i Trehuset", hva skulle den neste boka handle om? Skriv fem-ti setninger. B) Tenk deg at du skal overnatte i trehytta di sammen med noen venner. Lag en liten spøkeshistorie du vil fortelle til de andre, når det begynner å mørkne.

			og to-tre argumenter for de ikke burde få den godkjent.		
Egenlesing ca.15-30 minutter Kan flyttes til senere på dagen.	Les i egen bok Boktips: "Gutta i trehuset".	Les i egen bok	Les i egen bok	Les i egen bok	Les i egen bok
PAUSE ca. 30 min.	PAUSE	PAUSE	PAUSE	PAUSE	PAUSE
Utforske, konstruere , skape Ca. 30 minutter	Lag en rask tegning av fantasihytta di. Bruk 2 minutter på tegningen. Det skal gå fort, du skal tenke raskt her. Du kan gjerne lage flere forskjellige tegninger.	Bygg en miljøvennlig fantasihytte i lego eller andre klosser/materialer. Du kan gjerne bruke oppskriften din. Du kan velge å bruke Minecraft.	Bygg videre på fantasihytta di fra dag 2 hvis du ikke er ferdig.	Finn steiner, pinner, blader og andre materialer ute sammen med en voksen og bygg en liten minihytte (med vegger, tak, minst en dør og minst ett vindu. Det skal være plass til en av lekene dine inne i hytta, så den må være ca 30 cm bred og høy. Ta et bilde av hytta og la den stå slik den er i naturen. Hva skal du kalle hytta di? Er den miljøvennlig?	Bygg videre på minihytta di fra dag 4 hvis du ikke er ferdig.

PAUSE ca. 10 - 15 min.	PAUSE	PAUSE	PAUSE	PAUSE	PAUSE												
Regning/matematikk Ca. 30 minutter	Se etter trekanter, firkanter, sirkler og andre geometriske former på tegningen din. Hvor mange trekanter, firkanter og sirkler har du tegnet? Har du tegnet andre geometriske former, hvilke? På lenken under kan du se eksempler på ulike geometriske former. Søk gjerne på internett og fikk flere eksempler. Tegn formene på et ark. http://learnlearn.net/Matematikk/Geometriskeformer.htm Valgfri oppgave: Tegn et hus av bare trekanter eller bare firkanter eller bare sirkler.	Gjør en eller begge oppgavene. A. Se etter forskjellige geometriske former hjemme eller i hytta du har bygd. Tegn tingene som har de geometriske formene på et ark. Hvor mange firkanter, trekanter, sirkler fant du? Finner du andre geometriske former, hvilke? B. "Hvor mange?" Hvor mange trekanter ser du på tegningen? Ser du andre geometriske former på tegningen, hvilke og hvor mange?	Tenk deg at du har noen legoklosser. Du har gule firer-klosser og røde sekserklosser. Du skal legge klossene etter hverandre i rader. De gule klossene skal være i en rad og de røde klossene i en annen rad. Hvor mange gule og hvor mange røde klosser trenger du for at radene skal være like lange? Finnes det flere løsninger? Det kan være lurt å bygge med klosser hvis du har det hjemme eller tegne klossene på ark, gjerne ruteark. 	Gjør en eller begge oppgavene. A. Tenk deg at du jobber på en fabrikk som lager sparkesykler, både sparkesykler med 3 hjul og sparkesykler med 2 hjul. En dag skal du bruke 12 hjul, men du kan selv bestemme hva slags sykler du skal lage. Hvor mange sparkesykler med 3 hjul og hvor mange med 2 hjul kan du lage? Bruk gjerne klosser/brikker som sykkelhjul og prøv deg fram. Finn flere løsninger. Du kan tegne, skrive løsningene dine. B.	Velg deg 10 tosifrede tall og skriv dem opp, for eksempel: <table><tr><td>42</td><td>13</td><td>31</td></tr><tr><td>25</td><td>78</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>86</td><td>65</td></tr><tr><td>54</td><td>49</td><td></td></tr></table> Skriv 10 addisjonsstykker og 10 subtraksjonsstykker hvor du bruker tallene dine. Forklar hvordan du tenker for å løse regnstykkene dine til en voksen hjemme. Sammenlikne din måte å tenke på med tankemåten til den voksne, hva er likt og hva er forskjellig?	42	13	31	25	78		7	86	65	54	49	
42	13	31															
25	78																
7	86	65															
54	49																



Lag din egnt "**Hvor mange? - oppgave**" med geometriske former. La en annen person prøve å løse oppgaven din.

Valgfrie oppgaver:

1.

Klipp ut 4 like store kvadrater av et ark.

Hvor mange forskjellige figurer klarer du å lage med kvadratene. Tegn figurene du lager på et ark eller ta et bilde av dem. Kvadratene skal ligge inntil hverandre, men ikke overlappe hverandre.

2.



Valgfrie oppgaver:

Du kan finne flere utforskende oppgaver på lenken under.

https://www.mattelist.no/barnetrinn?search_api_fulltext=&page=4

Neste dag skal du bruke 10 sykkelhjul, men du kan lage sykler med 1 hjul, 2 hjul og 3 hjul. Hvor mange og hva slags type sykler kan du lage denne dagen?

Finn flere løsninger.

Bruk gjerne noen klosser/brikker som hjul og prøv deg fram.

Du kan tegne, skrive løsningene dine.

Valgfrie oppgaver:

Du kan finne flere utforskende oppgaver på lenken under.

https://www.mattelist.no/barnetrinn?search_api_fulltext=&page=4

		Prøv deg på dette puslespillet med trekanter. https://www.mattelist.no/238			
Fysisk aktivitet Ca. 30 minutter	Gå eller sykle en tur til et sted i nærheten av der du bor som du tror hadde passet for å bygge en trehytte. Hva måtte du ha husket på å ta med deg om du skulle overnattet i hytta? Hva skal til for at du skal holde deg varm, tørr og mett?	Gå eller sykle en tur til en lekeplass eller idrettsplass i nærheten av der du bor- Hvilke geometriske figurer finner du på veien og på lekeplassen? Husk å følge trafikkreglene på veien, også når du ser etter geometriske figurer.	Finn en sang du liker å høre på og forsøk å lage din egen dans. I dansen skal du ha med bevegelser som å krype, gå, løpe, hinke, hoppe, snurre og rulle.	Kan du ta med deg en i familien ut for å leke med ball? Der kan bytte på å kaste, sparke og slå ballen. Finner du ulike måter å kaste, sparke eller slå ballen på?	I dag skal du ut og leke med det du har mest lyst til. Hva vil du gjøre? Husk at du skal bevege deg og at du ikke kan sette deg ned. Før du går ut skal du tegne et kart over veien dit du skal. Stemmer kartet med veien når du går? Er det noen geometriske figurer som hører til på kartet?
Annet	Hold deg oppdatert ved å se på Supernytt https://nrksuper.no/serie/supernytt	Sjekk ut lån av bøker, tegneserier og film hos Deichmann https://deichman.no/ og Allbok som gir deg tilgang på bøker digitalt https://deichman.no/vi-tilbyr/allbok_38e5ac31-5395-469a-ada2-31c29055df97			