

DAS WETTER



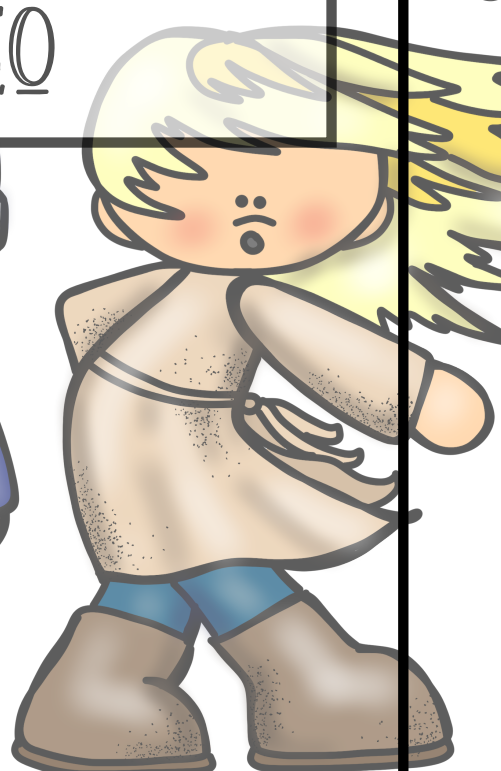
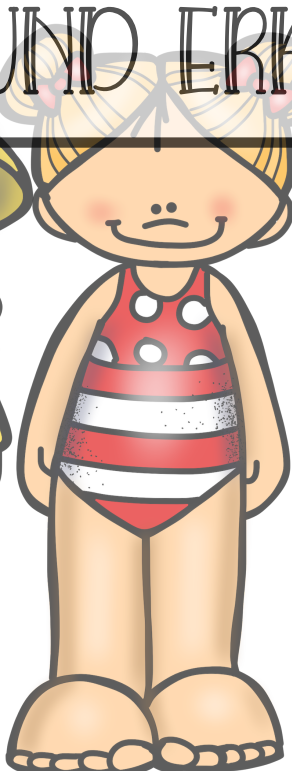
QR CODE LERNGANG



HOME SCHOOL GEEIGNET



12 SEITEN MIT
FORSCHERAUFTRÄGEN, LIEDERN
UND ERKLÄRVIDEO


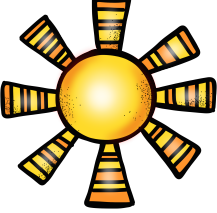



DAS WETTER



BEOBACHTE FÜR EINE WOCHEN TÄGLICH
DAS WETTER. SCHREIBE AUF.

MEIN WETTERTAGEBUCH:

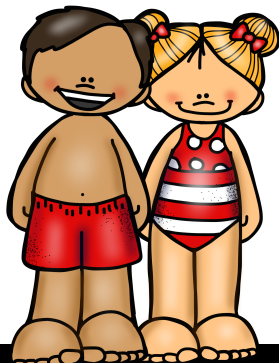
Montag	Dienstag	Mittwoch	...
 10 GRAD	 14 GRAD	 8 GRAD	

SING MIT


SCAN MICH



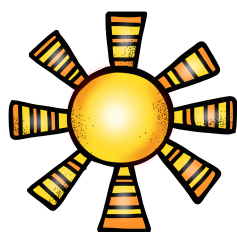
EIN SONNENTAG



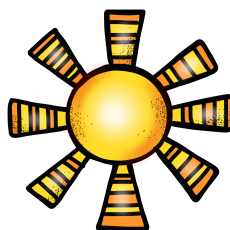
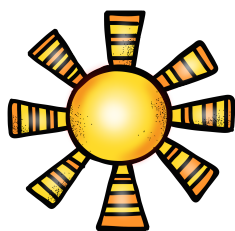
BEOBACHTE EINEN TAG LANG DIE SONNE.
SCHAUE JEDE STUNDE MINDESTENS
EINMAL AUS DEM FENSTER. WAS
BEOBACHTEST DU?

NOTIERE, MALE UND SCHREIBE.

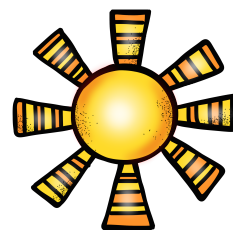
7:00 UHR



8:00 UHR



9:00 UHR



10:00 UHR

WIE IST DIE TEMPERATUR?
ÄNDERT SICH DIE
TEMPERATUR IM LAUFE DES
TAGES?

ERFAHRE MEHR



SCAN MICH



JAHRESZEITEN



SCHREIBE UND MALE ZU DEN VIER
JAHRESZEITEN: FRÜHLING, SOMMER,
HERBST UND WINTER.

WIE IST DAS WETTER IN DEN JAHRESZEITEN?

SING MIT




JAHRESZEITEN



IM WINTER SIND DIE TAGE KURZ. DIE SONNE STEIGT NICHT SEHR HOCH UND SIE GEHT FRÜH UNTER. DIE TAGE SIND KALT. IM FRÜHLING WERDEN DIE TAGE IMMER LÄNGER, BIS DIE SONNE IM SOMMER HOCH OBEN AM HIMMEL STEHT UND UNS ALLE WÄRMT.

WIE ENTSTEHEN DIE JAHRESZEITEN?

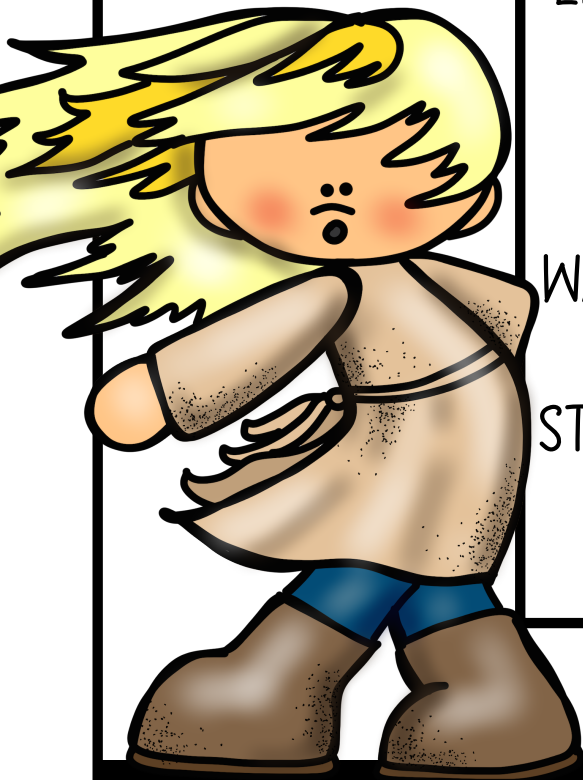


BAUE DAS MODELL NACH ODER ERKLÄRE JEMANDEM, WIE DIE JAHRESZEITEN ENTSTEHEN.

DER WIND



DIE WARME SONNE ERWÄRMT ALLES, WAS SIE BESCHEINT - SEEN, BERGE, BÄUME, DICH UND DEINE FAMILIE. DIE SONNE ERWÄRMT ABER AUCH DIE LUFT UM UNS HERUM. DAS LAND MIT WÄLDERN UND HÄUSERN ERWÄRMT SICH RASCH. DAS WASSER IM SEE WIRD NUR LANGSAM WARM. DIE WARME LUFT ÜBER DEM LAND STEIGT NACH OBEN. VOM WASSER STRÖMTE KALTE LUFT AUF DAS LAND. DIE LUFT GERÄT IN BEWEGUNG. WIND ENTSTEHT.



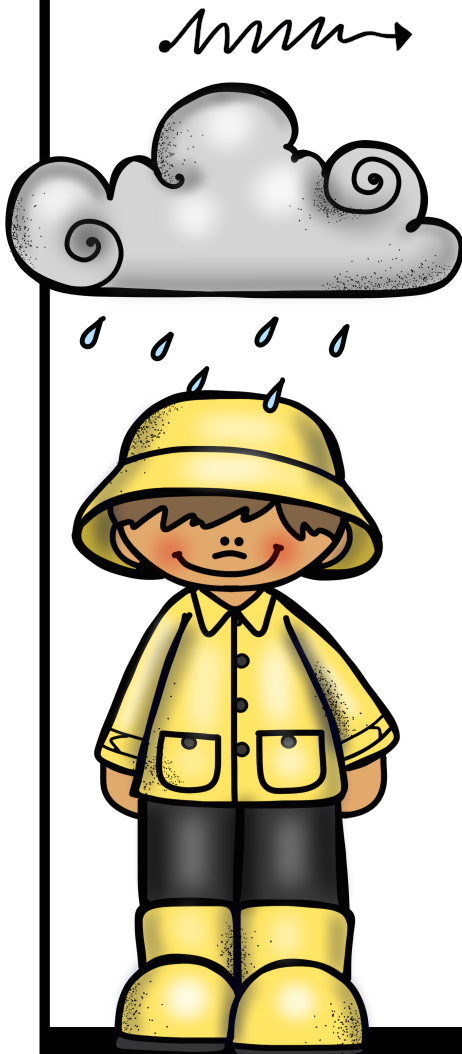
WIE ENTSTEHT WIND?

SCAN MICH



STELLE DEN VERSUCH NACH UND ERKLÄRE: WAS PASSIERT?

DER REGEN



STELLE EINEN KOCHTOPF MIT EISWÜRFELN AUF DEN HERD. ERHITZE DEN TOPF. LASS DIR VON EINEM ERWACHSNEH HELFEN.

WAS KANNST DU BEOBACHTEN?
WAS PASSIERT MIT DEM EISWÜRFEL?

KANNST DU DAMPF SEHEN?

SCHAU DIR AUCH DEN TOPFDECKEL
GENAU AN.

WASSER HAT VERSCHIEDENE FORMEN

DAS FESTE EIS WIRD BEIM ERHITZEN FLÜSSIG. LÄSST DU DEN KOCHTOPF LÄNGER AUF DEM HERD KOCHT DAS WASSER. AUS DEM KOCHTOPF KOMMT HEISER DAMPF - DAS SIND VIELE WINZIGE WASSERTRÖPFCHEN, DIE SO LEICHT SIND, DASS SIE SCHWEBEN.

ERFAHRE MEHR



SCAN MICH



DER REGEN

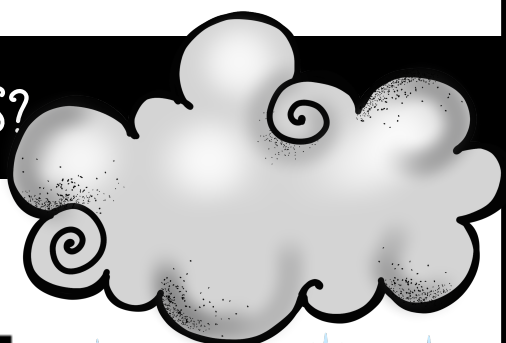
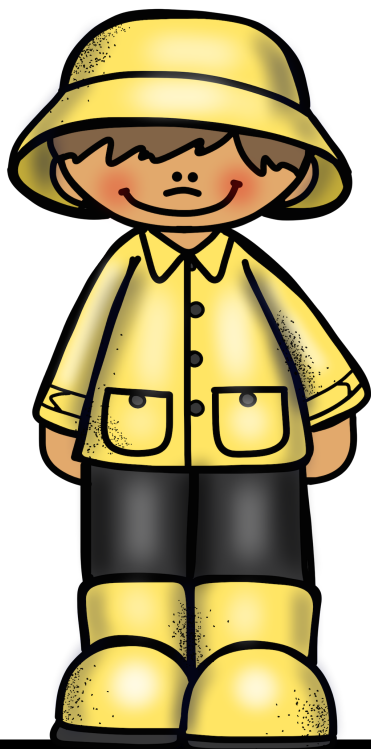


WELCHE FORMEN KANN WASSER BEIM
WETTER HABEN?

MALE DAZU.

WIESO REGNET ES?

SCAN MICH



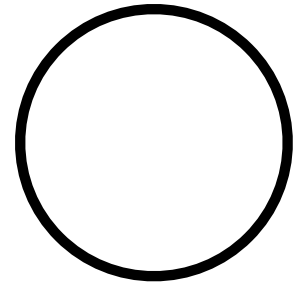
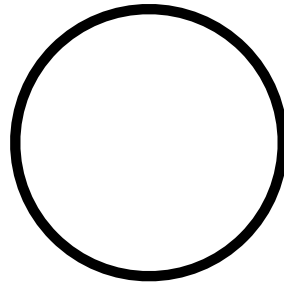
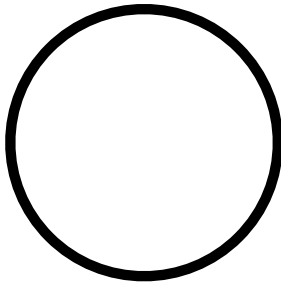
ÜBERLEGE:
WIE ENTSTEHT SCHNEE?

KREISLAUF DES WASSERS



KANNST DU DICH NOCH AN DIE
VERSCHIEDENEN FORMEN VON WASSER
ERINNERN?

MALE UND SCHREIBE DIE FORMEN VON WASSER



IM SOMMER HÄNGT DIE WÄSCHE AUF DER WÄSCHELEINE
IN DER SONNE. WENN DU SIE AUFHÄNGST IST SIE NOCH
NASS. NACH NUR WENIGEN STUNDEN IST DIE WÄSCHE
TROCKEN. WAS PASSIERT?

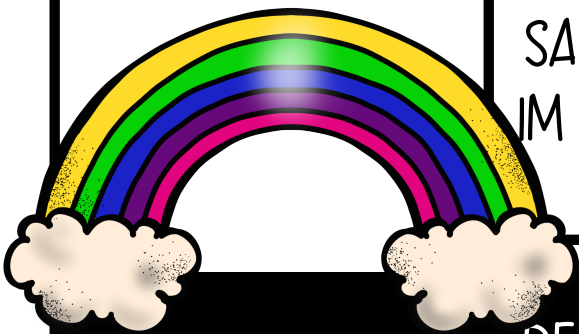
SCAN MICH



KREISLAUF DES WASSERS



AUCH KALTES WASSER KANN IN DER LUFT VERSCHWINDEN. ES VERDUNSTET. SO VERDUNSTEN PFÜTZEN ODER DAS WASSER IN DEINER BADEHOSE. WENN DIE FEUCHTE LUFT ÜBER DER ERDE ABKÜHLT KONDENSIERT DAS WASSER UND WOLKEN ENTSTEHEN. JE MEHR TROPFEN ES SIND, DESTO GRÖßER UND SCHWERER WIRD DIE WOLKE. DIE TRÖPFCHEN FALLEN ALS REGEN VOM HIMMEL. DAS REGENWASSER SAMMELT SICH IN GÄBEN UND PFÜTZEN, IM MEER UND IN SEEN - WIEDER BEGINNT ES ZU VERDUNSTEN.



DER WASSERKREISLAUF:

SCAN MICH

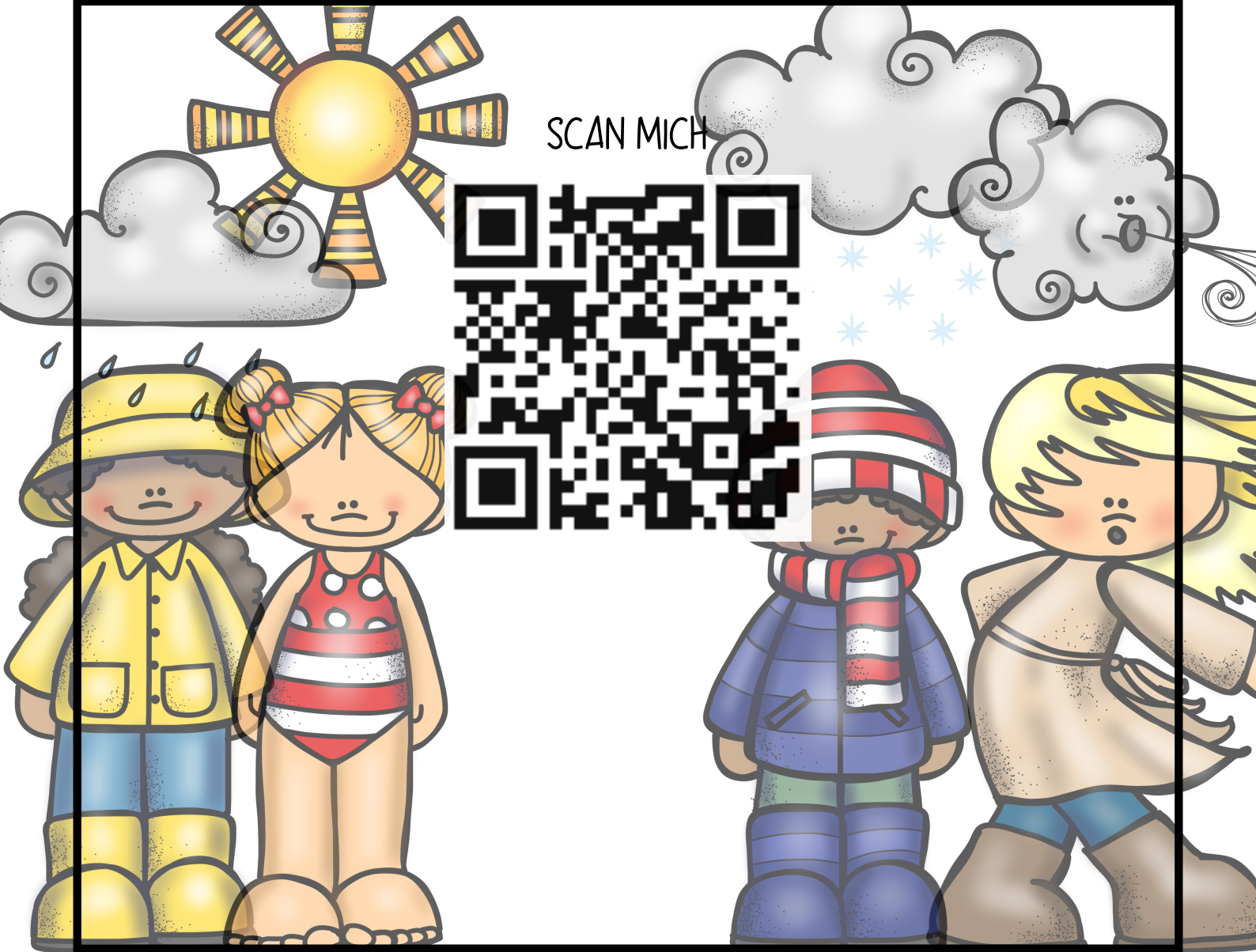


DAS WETTER



WAS HAST DU ÜBER DAS WETTER
GELERNT?

MALE, SCHREIBE UND ERZÄHLE!



<https://www.nela-forscht.de/2018/10/09/der-tagbogen-der-sonne/>

<https://www.youtube.com/watch?v=VqjZxh3hThE>

<https://www.youtube.com/watch?v=Kbr1t9UHp7w>

<https://www.youtube.com/watch?v=BmeU8M6YMT0>

<https://www.nela-forscht.de/2012/05/21/wie-kann-wasser-sein/>

<https://www.youtube.com/watch?v=DCp4CvL3PII>

<https://www.sofatutor.com/sachunterricht/videos/wann-verdunstet-wasser>

<https://www.youtube.com/watch?v=i-GXTHFpUQ0>

<https://www.youtube.com/watch?v=QYF7Wgq8ws0>

<https://www.youtube.com/watch?v=x4dlfrIBLeA>



Danke

Für deinen Download

Bitte beachte:

Die Veränderung, sowie eine gewerbliche Nutzung dieses Materials ist untersagt. Die Bilder dürfen nicht aus dem Material entfernt werden und es dient ausschließlich der Nutzung in deinem Unterricht.

Solltest du auf Urheberrechtsverletzungen aufmerksam werden, wende dich bitte an mich:

Anna Lena Lutz (www.colorful-classroom.blogspot.com)

Bilder und Schriften in dieser Datei:

<https://www.teacherspayteachers.com/Store/Educlips>

<https://www.fontsquirrel.com/fonts/happy-monkey>

<https://www.fontsquirrel.com/fonts/amatic>

<https://www.creativefabrica.com/product/love-and-beach/>

<https://www.teacherspayteachers.com/Store/Laine-Sutherland-Designs>

<https://www.teacherspayteachers.com/Store/P4-Clips-Trioriginals>



Videos:

<https://www.nela-forscht.de/2018/10/09/der-tagbogen-der-sonne/>

<https://www.youtube.com/watch?v=VqjZxh3hThE>

<https://www.youtube.com/watch?v=Kbr1t9UHp7w>

<https://www.youtube.com/watch?v=BmeU8M6YMT0>

<https://www.nela-forscht.de/2012/05/21/wie-kann-wasser-sein/>

<https://www.youtube.com/watch?v=DCp4CvL3Pll>

<https://www.sofatutor.com/sachunterricht/videos/wann-verdunstet-wasser>

<https://www.youtube.com/watch?v=i-GXTHFpUQ0>

<https://www.youtube.com/watch?v=QYF7Wgq8ws0>

<https://www.youtube.com/watch?v=x4dlfrlBLeA>

Alles Liebe,

deine Lena